

Прайс на услуги инжинирингового центра

«Лаборатория разработки и контроля качества лекарственных средств»



Утверждено

А.С. Созинов

2025 г.

Наименование услуги (испытания)	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.
Определение pH	pH-метр/иономер Mettler-Toledo SevenCompact™ (Mettler Instruments AG, Швейцария)	1 образец	500
Определение показателя преломления жидкостей	Цифровой рефрактометр A. Ktuss Optonic DR6000 (A.Ktuss Optonic GmbH, Германия)	1 образец	600
Определение удельного вращения	Автоматический поляриметр P3000 (A.Ktuss Optonic GmbH, Германия)	1 образец	700
Определение температуры плавления	Прибор для определения температуры плавления KRÜSS M5000, автоматический, разрешение 0,1°C, (A.Ktuss Optonic GmbH, Германия)	1 образец	700
Спектрофотометрия в УФ- и видимой области. Подлинность	1. Спектрофотометр UV/ViS, Lambda 25 (PerkinElmer Ltd, США) 2. Спектрофотометр UV/ViS, Evolution 220 (Thermo Fisher Scientific, США)	1 образец	2000

Спектрофотометрия в УФ- и видимой области. Подлинность и количественное содержание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Спектрофотометр UV/Vis, Lambda 25 (PerkinElmer Ltd., США) 2. Спектрофотометр UV/Vis, Evolution 220 (Thermo Fisher Scientific, США) 	1 образец	3500
Высокоэффективная жидкостная хроматография. Подлинность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence со спектрофотометрическим детектором (Shimadzu, Япония) 2. Хроматограф жидкостной LC-Adv 62 со спектрофотометрическим детектором UV-62 (Лаб Концепт, Россия) 3. Хроматограф жидкостной Врезе 2 с флуоресцентным детектором (Waters, США) 	1 образец	3000
Высокоэффективная жидкостная хроматография. Подлинность и количественное содержание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence со спектрофотометрическим детектором (Shimadzu, Япония) 2. Хроматограф жидкостной LC-Adv 62 со спектрофотометрическим детектором UV-62, (Лаб Концепт, Россия) 3. Хроматограф жидкостной Врезе 2 с флуоресцентным детектором (Waters, США) 	1 образец	4500
Тонкослойная хроматография	<p>Аппликатор САМАГ Напomat 4, Полуавтоматический аппликатор Linomat 5, Камера стеклянная двухлотковая (Samag, Швейцария)</p>	1 образец	1000

<p>Высокоэффективная тонкослойная хроматография</p>	<p>Аппликатор SAMAG Nanomat 4, Полуавтоматический аппликатор Linomat 5, Камера стеклянная с двухлотковой, Дериватизатор Samag, Нагреватель SAMAG TLC Plate Heater 3, УФ камера SAMAG UV Cabinet 4, Система документирования SAMAG TLC Visualizer 2, Спектроденситометр TLC Scanner 4 (Samag, Швейцария)</p>	<p>1 образец</p>	<p>4000</p>
<p>Термогравиметрический анализ</p>	<p>Термогравиметрический анализатор Discoverу TGA™ (TA Instruments, США)</p>	<p>1 образец</p>	<p>2500</p>
<p>Дифференциальная сканирующая калориметрия</p>	<p>Калориметр дифференциальный сканирующей Discoverу DSC™ с режимом модуляции (TA Instruments, США)</p>	<p>1 образец</p>	<p>4000</p>
<p>Совмещенный термический анализ TGA + ИК</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Термогравиметрический анализатор Discoverу TGA™ (TA Instruments, США) 2. Фурье-спектрометр инфракрасный Nicolet iS 10 (Thermo Fisher Scientific, США) 3. Приставка TGA-IR (Thermo Fisher Scientific, США) 	<p>1 образец</p>	<p>4000</p>
<p>ИК-Фурье спектроскопия</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фурье-спектрометр инфракрасный, Nicolet iS 5, (Thermo Fisher Scientific, США) 2. Фурье-спектрометр инфракрасный Nicolet iS 10, (Thermo Fisher Scientific, США) с приставкой НПВО ATR IRIS 	<p>1 образец</p>	<p>2000</p>

	алмазным кристаллом (PIKE Technologies, США)			
БИК спектроскопия	Фурье-спектрометр инфракрасный Nicolet iS 10 с приставкой диффузного отражения Smart DRA (Thermo Fisher Scientific, США)	1 образец	3000	
Спектрофлуориметрия	Спектрофлуориметр FP-8350 (JASCO, Япония)	1 образец	3000	
Определение водорода, углерода, кислорода, серы и азота методом элементного анализа	Элементный анализатор CHNS/O с двойной печью Thermo Flash 2000 (Thermo Scientific, Великобритания)	1 образец	4000	
Тест «Растворение» метод 1, 2 или 3 по ГФ РФ. С определением концентрации методом УФ/Вид-спектрофотометрии	1. Тестер растворимости исследовательского класса DT 828 в соответствии с USP 1,2 (Ettweka, Германия), 2. Тестер растворимости BioDis RRT 10 в соответствии с USP 3/7 (Ettweka, Германия),	В одну стадию	4500	
		В две стадии	6000	

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Спектрофотометр, Lambda 25 UV/Vis, США, «PerkinElmer Ltd.» 4. Спектрофотометр UV/Vis, Evolution 220 (Thermo Fisher Scientific, США) 		
<p>Тест «Растворение» метод 1, 2 или 3 по ГФ РФ. С определением концентрации методом ВЭЖХ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тестер растворимости исследовательского класса DT 828 в соответствии с USP 1,2 (Егвека, Германия), 2. Тестер растворимости Violdis RRT 10 в соответствии с USP 3/7 (Егвека, Германия) 3. Хроματοграф жидкостной LC-20 Prominence со спектрофотометрическим детектором (Shimadzu, Япония) 4. Хроματοграф жидкостной LiсAt 62 со спектрофотометрическим детектором UV-62 (Лаб Концепт, Россия) 	<p>В одну стадию</p> <p>В две стадии</p>	<p>7000</p> <p>8500</p>
<p>Тест «Растворение» метод 4 по ГФ РФ.</p>	<p>Тестер растворимости лекарственных форм исследовательского класса по методу USP 4 ("протоочная ячейка") Sotax SE 7Smart (Sotax, Швейцария) в двух конфигурациях "открытая петля" (с коллектором фракций Sotax C615) / "закрытая петля" (с термостабилизирующим модулем IKA RT10), синхронизированный с диодно-матричным УФ/Вид-спектрофотометром Agilent Cary 8454 (США). В комплект входит 4 типа</p>	<p>В одну стадию</p> <p>В две стадии</p>	<p>7000</p> <p>8500</p>

	<p>протоочных ячеек (для контроля температуры; для тестирования порошков/микрогранул/микросфер, таблеток двух типоразмеров, включая специализированные адаптеры для суппозиторий, мазей/кремов/гелей, контактных линз и диаллизный адаптер для анализа нано-размерных систем доставки лекарств).</p>		
<p>Оценка высвобождения из мягких лекарственных форм (кремов, мазей, гелей) на вертикальной диффузионной ячейке Франца</p>	<p>Диффузионная система PHOENIX™ Dry Heat Manual Diffusion System DV-6 (Telodyne Hanson Research, США) для изучения диффузии лекарственных веществ из трансдермальных терапевтических систем (ТС), а также для изучения высвобождения лекарственных веществ из наноразмерных систем доставки лекарств (НСДЛ), состоящей из 6 термостабируемых вертикальных ячеек Франца в двух модификациях (для ТС и НСДЛ) с перемешиванием и ручным отбором проб.</p>	1 образец	10000
<p>Распадаемость твердых лекарственных форм</p>	<p>Тестер для контроля распадаемости таблеток электронный ZT221 (Егвека, Германия)</p>	1 образец	1000
<p>Ситовой анализ</p>	<p>Вибросито VA200N с набором сит (CISA, Испания)</p>	1 образец	1000
<p>Оценка сыпучести порошков</p>	<p>Тестер для определения сыпучести порошков/гранулятов тип СТВ (Егвека, Германия)</p>	1 образец	1000

Оценка насыпной плотности	Прибор для определения насыпной плотности гранулятов SVM 121 (Egweka, Германия)	1 образец	1000
Оценка прочности таблеток	Тестер для определения прочности таблеток серии ТВН 125 TD (Egweka, Германия)	1 образец	1000
Оценка истираемости таблеток	Тестер для определения истираемости и ломкости таблеток серии ТАР 220 (Egweka, Германия)	1 образец	1000
Определение вязкости на капиллярном вискозиметре	Капиллярный вискозиметр Ubbelohde, Вискозиметр капиллярный стеклянный типа ВПЖ-1	1 образец	3000
Определение вязкости на ротационном вискозиметре	Ротационный вискозиметр ROTAVISC 10-vi Complete (КА, Германия)	1 образец	3000
Определение размеров частиц методом динамического рассеяния света	Система для исследования наночастиц размера, дзета-потенциала (поверхностного заряда) и молекулярной массы Zetasizer Nano ZS с автотитратором и дегазатором (Malvern, Великобритания)	1 образец	3000
Определение дзета-потенциала частиц	Система для исследования наночастиц размера, дзета-потенциала (поверхностного заряда) и молекулярной массы Zetasizer Nano ZS с автотитратором и дегазатором (Malvern, Великобритания)	1 образец	3000
Определение адгезии на анализаторе текстуры	Анализатор текстуры TA.XTplus с комплектом необходимых зондов и насадок по изучению муккадгезии и механических характеристик материалов на растяжение и разрыв (Stable Micro Systems, Великобритания)	1 образец	4000

Проведение теста сравнительной кинетики растворения	Тестер растворимости исследователяского класса DT 828 в соответствии с USP 1,2 (Егвека, Германия)	В одной среде	100000
---	---	---------------	--------

*при запросе на нетиповую услугу расчёт стоимости в каждом конкретном случае оговаривается индивидуально.